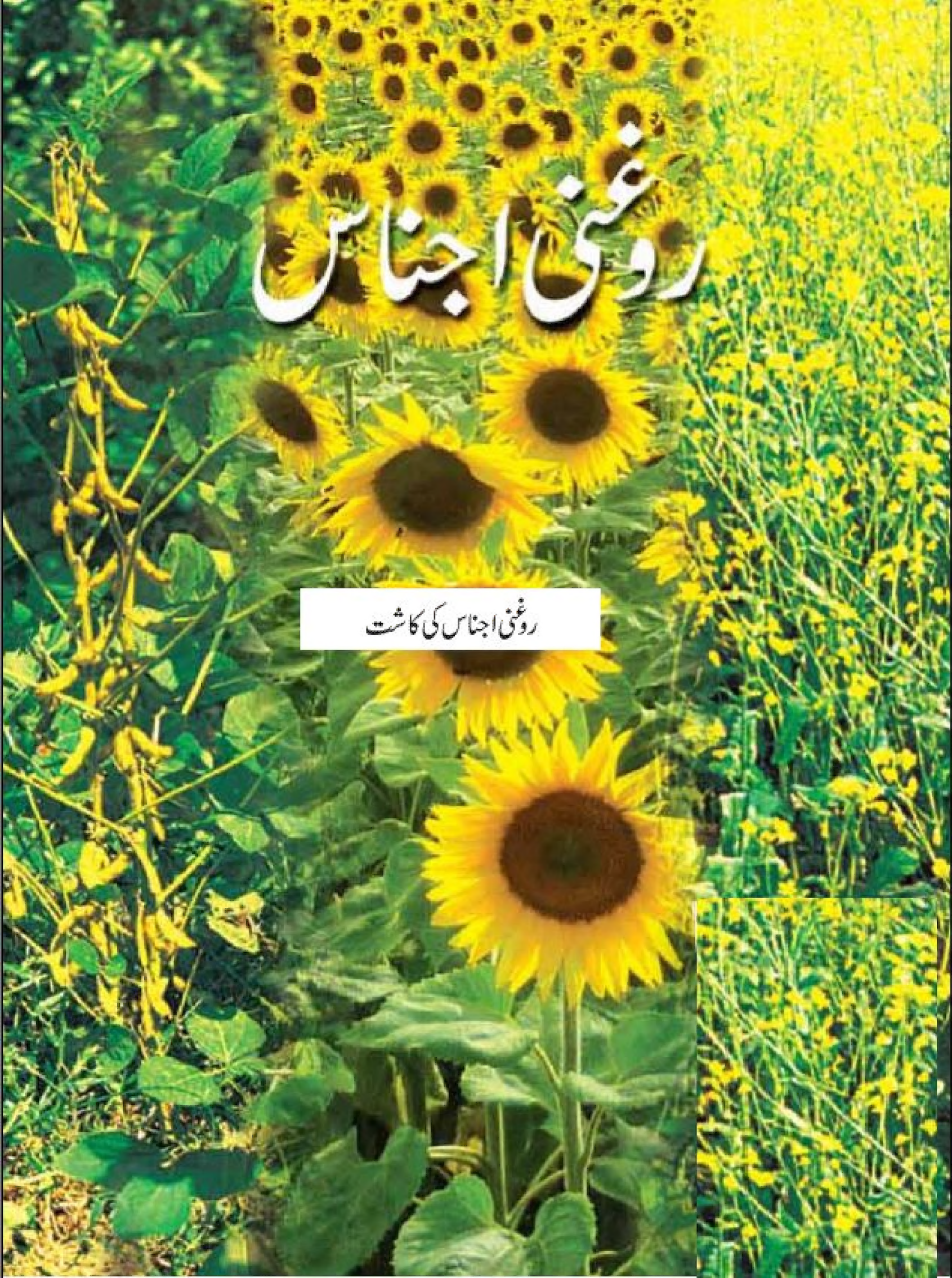


روغنی اجناس

روغنی اجناس کی کاشت



روغنی اجناس کی کاشت

پاکستان میں بڑھتی ہوئی آبادی کی وجہ سے خوردنی تیل کی مانگ میں تیزی سے اضافہ ہو رہا ہے۔ آبادی میں اضافہ اور غذا میں روغنیاں کے بڑھتے ہوئے استعمال کی وجہ سے ہمارے ملک میں خوردنی تیل کی پیداوار طلب کے مقابلہ میں بہت کم ہے۔ ہم اپنے ملک کی کل ضرورت کا صرف 30 فیصد خود پیدا کر رہے ہیں۔ بقیہ ضرورت دوسرے ممالک سے خطیر زرمبادلہ خرچ کر کے پوری کی جاتی ہے۔

ہماری مقامی خوردنی تیل کی پیداوار میں زیادہ حصہ روایتی فصلوں کپاس، سرسوں اور رایا وغیرہ کا ہے جبکہ غیر روایتی فصلیں مثلاً سورج مکھی، سویا بین اور کینولا کا حصہ کافی کم ہے۔ غیر روایتی فصلوں میں نہ صرف تیل کی مقدار زیادہ ہوتی ہے بلکہ یہ کم عرصہ میں تیار ہونے کی وجہ سے ہماری دیگر فصلوں کی ترتیب میں کامیابی سے کاشت کی جاسکتی ہیں۔ ہمارے ہاں غیر روایتی فصلوں سے خوردنی تیل کی پیداوار میں اضافہ کی کافی گنجائش موجود ہے۔ اس کتابچے میں تین اہم تیل دار اجناس سورج مکھی، کینولا اور سویا بین کی پیداواری ٹیکنالوجی کا ذکر کیا جا رہا ہے، جس پر عمل پیرا ہو کر ہمارے کاشتکار نہ صرف اپنی فصلوں کی پیداوار بڑھا کر آمدنی میں اضافہ کر سکتے ہیں بلکہ وہ ملک میں خوردنی تیل کی ضروریات کو پورا کرنے میں بھی اہم کردار ادا کر سکتے ہیں۔

سورج مکھی کی کاشت

سورج مکھی نہایت منافع بخش فصل ہے جو عموماً 90 سے 110 دنوں میں پک کر تیار ہو جاتی ہے۔ سورج مکھی کا شمار اہم خوردنی تیل دار اجناس میں ہوتا ہے کیونکہ پیداواری صلاحیت کے ساتھ ساتھ اس کے بیج میں تیل کی مقدار 40 فیصد تک ہوتی ہے۔ اس تیل میں انسانی صحت کے لیے ضروری حیاتین اے، ڈی اور کے پائے جاتے ہیں۔ اس فصل کی جڑیں گہرائی تک جاتی ہیں چنانچہ یہ پانی کی کمی کافی حد تک برداشت کر لیتی ہے۔ اسی مناسبت سے سورج مکھی کو بارانی علاقوں میں بھی کامیابی سے کاشت کیا جاسکتا ہے۔

زمین کا انتخاب اور تیاری

سورج مکھی تقریباً ہر قسم کی زمین میں کاشت کی جاسکتی ہے مگر میرا زمین جس میں نمی کو کافی دیر تک برقرار رکھنے کی صلاحیت موجود ہو نہایت موزوں ہے۔ تاہم زیادہ کلراٹھی، سہم زدہ اور ریتی زمینوں میں سورج مکھی کی کاشت سے گریز کریں۔ چونکہ سورج مکھی کی جڑیں زمین میں کافی گہری جاتی ہیں اس لیے زمین میں مٹی پلٹنے والا ہل چلائیں اگر زمین

میں نمکیات موجود ہیں تو سب سالگر استعمال کریں۔ اس کے بعد روٹا ویٹر یا کلیٹیو میٹر چلا کر سہاگہ دیں تاکہ کھیت ہموار ہو جائے اور آبپاشی یکساں ہو۔

موزوں اقسام اور وقت کاشت

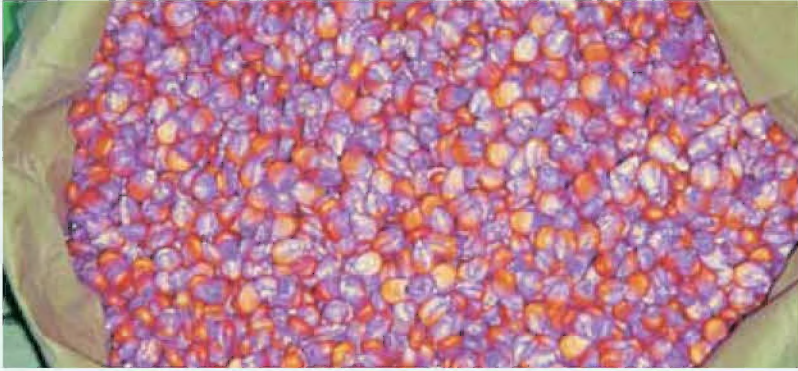
منافع بخش اور زیادہ پیداوار حاصل کرنے کے لیے درج ذیل ترقی دادہ اقسام کاشت کریں۔

ہائی سن - 33، ہائی سن - 39، 64-A93، این کے - 278، ڈی کے - 4040، ایف ایچ - 331، پاپنیز C 647 راین کے 265، پاپنیز 6435، پاپنیز 6451، سن کر اس 825، راین کے 212، ایف ایچ 259
نوٹ: مندرجہ بالا اقسام کے علاوہ بھی کئی دیگر اقسام کے بیج ملک میں دستیاب ہیں۔ کاشتکار کو کوشش کریں کہ منتخب کردہ بیج بہتر پیداوار کے حامل ہونے کے ساتھ ساتھ بیماریوں کے خلاف قوت مدافعت بھی رکھتے ہوں۔

سورج کبھی کی فصل سال میں دو دفعہ کاشت کی جاسکتی ہے۔ مختلف علاقوں کیلئے وقت کاشت درج ذیل گوشوارہ میں دیا گیا ہے۔

موسم خزاں	موسم بہار	طلاقہ جات
5 جولائی تا 20 اگست یکم جولائی تا 15 اگست	جنوری اور فروری 15 جنوری تا 15 مارچ یکم مارچ تا 30 جون	صوبہ خیبر پختون خواہ جنوبی علاقے وسطی علاقے شمالی علاقے
یکم جولائی تا 10 اگست	یکم فروری تا آخر فروری	صوبہ پنجاب لاہور، قصور، اٹک، راولپنڈی، گجرات سیالکوٹ، گوجرانوالہ، شیخوپورہ اور منڈی بہاؤ الدین
25 جولائی تا 10 اگست	15 جنوری تا 15 فروری	میانوالی، سرگودھا، جھنگ، خوشاب، ساہیوال، فیصل آباد اور اوکاڑہ
25 جولائی تا 10 اگست	یکم جنوری تا 31 جنوری	بہاولپور، خانیوال، مظفر ٹرہ، ملتان، وہاڑی، بہاولنگر، بہاولپور، ڈیرہ غازی خان ، رحیم یار خان، لیہ، لودھراں، راجن پور اور بھکر

علاقہ جات	موسم بہار	موسم خزاں
صوبہ سندھ زیریں سندھ بالائی سندھ	15 نومبر تا 15 فروری 10 دسمبر تا 10 فروری	20 جولائی تا 25 اگست 20 جولائی تا 20 اگست
صوبہ بلوچستان میدانی علاقے پہاڑی علاقے	10 جنوری تا 10 فروری 15 مارچ تا 15 اپریل	10 جولائی تا 15 اگست



شرح بیج اور طریقہ کاشت

شرح بیج کا انحصار زمین کی قسم، بیج کے اگاؤ، وقت اور طریقہ کاشت پر ہوتا ہے۔ اچھے اگاؤ والا صاف ستھرا بیج جس کی روئیدگی 90 فیصد سے زیادہ ہو $2\frac{1}{2}$ کلوگرام فی ایکڑ استعمال کریں۔ اگر اگاؤ کی شرح کم ہو تو بیج کی مقدار اسی تناسب سے بڑھا دیں۔ سورج مکھی کی کاشت خریف ڈرل، پلانٹر یا پور سے سیدھی قطاروں میں کریں۔ قطاروں کا درمیانی فاصلہ $2\frac{1}{4}$ تا $2\frac{1}{2}$ فٹ اور پودوں کا درمیانی فاصلہ آپاش علاقوں میں 9 انچ اور بارانی علاقوں میں 12 انچ رکھیں۔ بیج کی گہرائی 2 انچ سے زیادہ نہ رکھیں۔ اس کے علاوہ اس کی کاشت کھلیوں پر بھی کی جاسکتی ہے۔ کھلیاں آلو کاشت کرنے

والے رجز سے شرقاً غرباً نکالیں۔ کھیلپوں میں پانی دیں اور جہاں تک وتر پہنچے اس سے تھوڑا اوپر خشک مٹی میں جنوب کی طرف بیج لگائیں۔

کھادوں کا متناسب استعمال

کھادوں کے منافع بخش استعمال کیلئے زمین کا تجزیہ کروانا بہت ضروری ہے تاکہ زمین کی زرخیزی اور فصل کی غذائی ضروریات کے مطابق کھادوں کا استعمال کیا جاسکے۔ اگر آپ نے اپنی زمین کا تجزیہ نہیں کروایا تو نیچے دی گئی عام سفارشات کے مطابق کھادیں استعمال کریں۔

نہری علاقوں کیلئے: $\frac{3}{4}$ 1 بوری سونا ڈی اے پی اور 1 بوری ایف ایف ایس او پی یا $\frac{3}{4}$ بوری ایف ایف ایس ایم او پی بوئی پر استعمال کریں۔ $\frac{1}{2}$ بوری سونا یوریا پہلے پانی کے ساتھ، $\frac{1}{2}$ بوری سونا یوریا دوسرے پانی کے ساتھ اور 1 بوری سونا یوریا ڈوڈیاں بننے وقت استعمال کریں۔

بارانی علاقوں کیلئے: 1 بوری سونا ڈی اے پی اور $\frac{1}{2}$ بوری سونا یوریا کاشت کے وقت ڈالیں جبکہ $\frac{1}{2}$ بوری سونا یوریا پھول نکلنے سے پہلے بارش ہونے پر ڈالیں۔ جن زمینوں میں پوناش کی کمی ہو وہاں 1 بوری ایف ایف ایس ایس او پی یا $\frac{3}{4}$ بوری ایف ایف ایس ایم او پی بوقت کاشت ڈالیں۔

اجزائے صغیرہ: ہماری اکثر زمینوں میں اجزائے صغیرہ مثلاً زک اور بوران کی کمی دیکھی گئی ہے۔ زمین میں ان کی کمی سورج مکھی کی پیداوار کو بہت متاثر کرتی ہے۔ ان اجزاء کی کمی کی صورت میں 3 کلوگرام سونا بوران اور 6 کلوگرام سونا زک (33 فیصد) نی ایکڑ کے حساب سے بوقت کاشت استعمال کریں۔

آپاشی

آپاشی کا دارودار پودوں کی نشوونما، زمین میں موجود نمی اور موسمی حالات پر ہوتا ہے۔ عام حالات میں پانی درج ذیل شیڈول کے مطابق دینا چاہیے لیکن موسم کی شدت اور بارشوں کو مد نظر رکھتے ہوئے اس میں کمی و بیشی کی جاسکتی ہے۔

آپاش	بہاریہ فصل	خزاں کی فصل
پہلا پانی	اگاؤ کے 20 دن بعد	اگاؤ کے 15 دن بعد
دوسرا پانی	پہلے پانی کے 20 دن بعد	پہلے پانی کے 12 تا 15 دن بعد
تیسرا پانی	پھول نکلنے وقت	پھول نکلنے وقت
چوتھا پانی	بیج بننے وقت	تیسرے پانی کے 10 تا 15 دن بعد
پانچواں پانی	دودھیا حالت میں	دودھیا حالت میں

چھدرائی، گوڈی، جڑی بوٹیوں کی تلفی اور مٹی چڑھانا

فصل کے اگاؤ کے ایک ہفتہ بعد جب پودے کے چار پتے نکل آئیں تو کمزور اور فالتو پودے اکھاڑ دیں۔ نہری علاقوں میں پودوں کا درمیانی فاصلہ 9 انچ اور بارانی علاقوں میں ایک فٹ رکھیں۔ آپاش علاقوں میں پودوں کی تعداد 22 تا 25 ہزار فی ایکڑ جبکہ بارانی علاقوں میں 18 تا 20 ہزار فی ایکڑ ہونی چاہیے۔ پہلا پانی لگانے سے پہلے کم از کم ایک مرتبہ گوڈی کر کے جڑی بوٹیاں تلف کریں۔ جب پودے ایک فٹ اونچے ہو جائیں تو پودوں پر مٹی چڑھا دیں۔ اس سے پودوں کو سہارا مل جاتا ہے اور گرنے سے محفوظ رہتے ہیں۔ اس عمل سے گوڈی بھی ہو جاتی ہے اور جڑی بوٹیاں بھی تلف ہو جاتی ہیں۔

جڑی بوٹیوں کی تلفی کیمیائی زہروں سے بھی کی جاسکتی ہے۔ اس کے لیے ڈیڑھ لیٹر اسٹامپ یا ڈوال گولڈ 600 سے 800 ملی لیٹر فی ایکڑ بوائی کے بعد فصل کے اگاؤ سے پہلے پھرے کریں یا ایف ایف سی کے زرعی ماہرین سے مشورہ کر کے جڑی بوٹیوں کو تلف کیا جاسکتا ہے۔

ضرر رساں کیڑے، بیماریاں اور ان کا انسداد

سورج کبھی کی فصل پر سبز تیل، سفید کبھی، سُست تیل، چور کیڑا، لشکری سنڈیا یا امریکن سنڈی وغیرہ کا حملہ ہوتا ہے۔ ان کے انسداد کے لیے کسی زرعی ماہر کے مشورہ سے موزوں زہر کا انتخاب کر کے پھرے کریں۔ اس کے علاوہ اس فصل پر کنگلی، جڑیا سنے کا سڑن اور چوٹی یا بیج کے سڑن جیسی بیماریاں حملہ کرتی ہیں۔ ان سے بچاؤ کے لیے قوت مدافعت رکھنے والی اقسام کا شت کریں اور ہمیشہ پھپھوندی شت زہر لگا ہوا بیج استعمال کریں۔

برداشت

جب پھولوں کی پشت سنہری اور پتیاں خشک ہو جائیں تو پھول کاٹ لیں اور دھوپ میں اچھی طرح خشک کر کے دانے نکال



لیں۔ اگر فصل زیادہ رقبہ پر کاشت کی گئی ہو تو کٹائی کے لئے کمبائن ہارویسٹر استعمال کریں۔ بیج کو اچھی طرح خشک کر کے بور یوں میں بھر لیں۔ اچھی قیمت کے لئے بیج میں نمی آٹھ فیصد اور دیگر کثافتیں (کچرا) دو فیصد سے زیادہ نہیں ہونی چاہیے۔

کینولا (میٹھی سرسوں) کی کاشت

کینولا سرسوں ہی کی ایک ترقی یافتہ قسم ہے جو اپنی زیادہ پیداواری صلاحیت کی وجہ سے نہایت منافع بخش فصل ہے۔ اس کے بیجوں میں تقریباً 40 فیصد سے زائد اعلیٰ قسم کا مضرات سے پاک خوردنی تیل پایا جاتا ہے جبکہ سرسوں کے تیل میں بعض مضرت عناصر پائے جاتے ہیں۔ کینولا کی کاشت اور نشوونما کے لیے ہماری آب و ہوا اور زمینیں موزوں ہیں۔



دیگر ملتی جلتی تیلدار اقسام روایتی سرسوں، توریا اور رایا کے مقابلہ میں کیٹولا میں تیل کی مقدار اور پیداواری صلاحیت زیادہ ہے۔ علاوہ ازیں اس فصل کو کمکی سے فارغ ہونے والی زمینوں، ستمبر کاشت کماد اور کپاس کی دوسری چٹائی کے بعد کھڑی فصل میں مخلوط کاشت کر کے اضافی آمدن حاصل کی جاسکتی ہے۔

زمین کا انتخاب اور تیاری

کیٹولا کی فصل زیادہ ریٹلی اور سیم زدہ زمین کے علاوہ ہر قسم کی زمین پر کاشت ہو سکتی ہے۔ اگر آبپاشی کے ذرائع بہتر ہوں تو یہ فصل زیادہ پیداوار دیتی ہے۔ نہری علاقوں میں کاشت سے پہلے دو تین مرتبہ عام ہل چلائیں اور سہاگہ دے کر زمین کو ہموار کریں جبکہ بارانی علاقوں میں کاشت سے پہلے ہل اور سہاگہ چلا کر وتر محفوظ کر لیں۔

موزوں اقسام

کیٹولا کی منافع بخش پیداوار کیلئے ترقی دادہ اقسام کا سفارش کردہ پنجاب سرسوں فصل کیٹولا، پی اے آر سی کیٹولا ہا بھرڈ، ہائی اولہ 401، ہائی اولہ 43، اور پاکولا وغیرہ کی کاشت کو ترجیح دیں نیز زیادہ پیداوار حاصل کرنے کیلئے فصل کو مناسب وقت پر کاشت کریں۔ پاکستان کے مختلف صوبوں میں کیٹولا کی کاشت کا شیڈول مندرجہ ذیل ہے:

صوبہ	علاقہ	وقت کاشت
بلوچستان	تمام علاقے	15 ستمبر تا 15 اکتوبر
پنجاب	تمام علاقے	20 ستمبر تا 31 اکتوبر
خیبر پختون خواہ	تمام علاقے	15 ستمبر تا 15 نومبر
سندھ	تمام علاقے	15 ستمبر تا 15 اکتوبر

شرح بچ اور طریقہ کاشت

شرح بچ کا انحصار زمین کی قسم، بچ کی روئیدگی یا طریقہ کاشت پر ہے۔ کیٹولا کو بذریعہ ڈرل (گندم کاشت کرنے والی ڈرل) کاشت کریں۔ قطاروں کا درمیانی فاصلہ 15 سے 18 انچ رکھیں۔ بذریعہ ڈرل تقریباً $1\frac{1}{2}$ سے 2 کلوگرام بچ

فی ایکڑ استعمال ہوتا ہے۔ ڈرل نہ ہونے کی صورت میں چھٹے سے بھی کاشت کیا جاسکتا ہے۔ بیج کی بہتر روئیدگی کیلئے اسے 12 گھنٹے تک پانی میں بھگو کر صبح سویرے یا شام کے وقت چھٹ کر لیں۔ اس بات کا خیال رہے کہ بیج نہ تو سطح زمین پر رہے اور نہ ہی زیادہ گہرا جائے۔ بیج کی گہرائی ایک انچ سے ڈیڑھ انچ تک ہونی چاہئے۔ اسکے علاوہ کیو لا کی کاشت برسیم کی طرح کھڑے پانی میں بیج کا چھٹ دے کر بھی کی جاسکتی ہے۔ یاد رہے کہ کیو لا کا بیج صحت مند اور ترقی دادہ اقسام کا حامل ہونے کے ساتھ ساتھ دیسی اقسام کی ملاوٹ سے بھی پاک ہو۔

کھادوں کا تناسب استعمال

کھادوں کے منافع بخش استعمال کا انحصار تجزیہ زمین پر ہے۔ تجزیہ نہ کروانے کی صورت میں 1 بوری سونا ڈی اے پی، 1 بوری سونا یوریا اور 1 بوری ایف ایف سی ایس او پی یا $\frac{3}{4}$ بوری ایف ایف سی ایم او پی ڈالیں۔ نہری علاقوں میں تمام سونا ڈی اے پی، ایف ایف سی ایس او پی یا ایف ایف سی ایم او پی اور نصف بوری سونا یوریا یو اکی پر اور بقیہ آدھی بوری سونا یوریا دوسرے پانی پر ڈالیں۔ بارانی علاقوں میں تمام کھادیں بوقت کاشت ڈالیں۔ تجربات سے یہ بات ثابت ہوئی ہے کہ پوٹاش کے استعمال سے پودوں میں خشک سالی، بیماری اور تیلہ کے حملہ کے خلاف قوت مدافعت پیدا ہوتی ہے۔ مخلوط کاشت کی صورت میں دونوں فصلوں کی ضرورت کے مطابق کھادیں استعمال کرنی چاہیے۔

آپاشی و چھدرائی

کیو لا کی فصل کو عام طور پر تین یا چار مرتبہ آپاشی کی ضرورت ہوتی ہے۔ پہلا پانی فصل کاشت کرنے کے ایک ماہ بعد، دوسرا پانی پھول نکلتے وقت اور تیسرا پانی بیج بننے وقت دینا ضروری ہے۔

اگاؤ مکمل ہونے پر پودوں کا درمیانی فاصلہ مناسب رکھنے کیلئے چھدرائی انتہائی ضروری ہے۔ چنانچہ پہلی آپاشی سے قبل چھدرائی کا عمل مکمل کر لیں اور پودوں کا درمیانی فاصلہ 4-6 انچ رکھیں۔

گوڈی اور جڑی بوٹیوں کی تلفی

اچھی پیداوار حاصل کرنے کے لیے جڑی بوٹیوں کو بروقت تلف کرنا بہت ضروری ہے۔ عام طور پر پہلے پانی کے بعد وتر آنے پر گوڈی کر کے جڑی بوٹیوں کو تلف کر لیں تو فصل کی پیداوار بہتر ہوتی ہے۔

کیڑوں کا حملہ

کیڑوں کی فصل پر تیلہ اور سنڈیاں حملہ کرتی ہیں اور یہ حملہ پھول نکلنے کے وقت یا پھلیاں بننے وقت زیادہ ہو جاتا ہے۔ اس کے بروقت کنٹرول کے لیے ایف ایف سی کے زرعی ماہر یا محکمہ زراعت کے عملہ سے مشورہ کر کے مناسب زہریں سپرے کریں۔ اگر کیڑوں کی فصل کے گرد چند قطاروں میں گندم کاشت کی جائے تو بھی تیلہ کا حملہ کم ہو جاتا ہے۔

وقت برداشت

جب 40 تا 50 فیصد پھلیاں بھورے رنگ کی ہو جائیں، دانے نیم سرخی مائل ہونے لگیں اور فصل زرد رنگ کی ہو جائے تو فصل کو فوراً کاٹ کر کھلیاں میں لے جائیں۔ اس کے بعد فصل کو دو روز تک دھوپ میں خشک کر کے گہائی کریں۔ کیڑوں کی گہائی گندم والے تھریشر سے بھی کی جاسکتی ہے لیکن اس کے لیے ضروری ہے کہ ٹریکٹر کی رفتار کم سے کم رکھی جائے۔

سویا بین کی کاشت

سویا بین ایک نہایت ہی منافع بخش فصل ہے جس کے بیج میں 40 سے 42 فیصد پروٹین اور 18 سے 20 فیصد اعلیٰ قسم کا تیل ہوتا ہے۔ سویا بین کا تیل دل کے مریضوں کے لیے موزوں تصور کیا جاتا ہے جبکہ اس کا آٹا ذیابیطس کے مریضوں کے لیے فائدہ مند ہے۔ سویا بین سے تقریباً 200 سے زائد مختلف قسم کی خوردنی اشیاء تیار کی جاتی ہیں جن میں



سے خوردنی تیل، گھی، خشک دودھ، سویا مکھن اور بیکری کی اشیاء وغیرہ شامل ہیں۔ اس کی کھلی موشیوں اور مرغیوں کی خوراک بنانے میں استعمال ہوتی ہے۔

صوبہ خیبر پختونخواہ میں اکثر کاشتکار باغات میں بھی سویا بین کاشت کرتے ہیں۔ جس سے ان باغات کی پیداوار بہتر ہو جاتی ہے۔ کیونکہ یہ فصل پھلی دار اجناس مثلاً لوبیا، مونگ، ماش اور گوارہ کے خاندان سے تعلق رکھتی ہے اور اس کی جڑوں میں نائٹروجن جمع کرنے والے جراثیم موجود ہوتے ہیں جو زمین کی زرخیزی بڑھانے میں مدد دیتے ہیں جس سے آئندہ کاشت ہونے والی فصل کو بھی فائدہ پہنچتا ہے۔ اس کے علاوہ یہ فصل بارانی علاقوں میں بھی کامیابی سے کاشت کی جاسکتی ہے۔ ہمارے ہاں سویا بین کی پیداوار تقریباً 10 سے 13 من فی ایکڑ ہے۔ کاشتکار نیچے دیئے گئے عوامل پر عمل کر کے اچھی پیداوار حاصل کریں تاکہ وہ ملک میں خوردنی تیل کی بڑھتی ہوئی ضروریات کو پورا کرنے میں مددگار ثابت ہوں۔

زمین کا انتخاب اور تیاری

سویا بین کے لیے میرا زمین بہتر ہے جس میں پانی کا نکاس اچھا ہو جبکہ سیم زدہ اور کھراٹھی زمینوں میں کاشت نہ کریں۔ اچھی پیداوار حاصل کرنے کے لیے زمین کا ہموار ہونا بہت ضروری ہے۔ اس کے لیے زمین میں دو یا تین مرتبہ ہل چلائیں اور اتنی ہی بار سہاگہ دیں۔ فصل کی کاشت ہمیشہ صبح یا شام کے وقت تر و تر میں کریں۔

وقت کاشت اور موزوں اقسام

صوبہ	وقت کاشت	سفارش کردہ اقسام
بہاریہ فصل خیبر پختونخواہ	فروری کا پورا مہینہ	ولیمز 82، وہاب 93، این اے آر سی 1، این اے آر سی 2، سوات 84، مالاکنڈ 96
پنجاب	وسط فروری تا آخر فروری	ولیمز 82، این اے آر سی 1، این اے آر سی 2، ایف ایس 95 فیصل سویا بین
سندھ	15 جنوری تا 7 فروری	ولیمز 82، این اے آر سی 1، این اے آر سی 2
خزاں کی فصل خیبر پختونخواہ	15 مئی تا 15 جون	ولیمز 82، این اے آر سی 1، این اے آر سی 2، سوات 84، خریف 93، وہاب 93، اجیری

صوبہ	وقت کاشت	سفارش کردہ اقسام
پنجاب	15 جون تا 15 اگست	ولیمز 82، این اے آر سی 1، این اے آر سی 2
سندھ	یکم جون تا 15 جولائی	ولیمز 82، این اے آر سی 1، این اے آر سی 2

مخلوط کاشت

سویا بین کی کاشت دوسری فصلوں مثلاً مکئی، مونگ وغیرہ کے ساتھ کامیابی سے کی جاسکتی ہے۔ اس کے علاوہ صوبہ خیبر پختونخواہ میں کم عمر پودوں کے باغات میں اس کی کاشت بھی کی جاتی ہے جو کہ نہ صرف منافع بخش بلکہ زمین کے لیے مفید ہے۔

شرح بیج اور طریقہ کاشت

اچھی پیداوار حاصل کرنے کے لیے بہتر روئیدگی والا 30 سے 40 کلوگرام بیج فی ایکڑ استعمال کریں۔ سویا بین کی کاشت خریف ڈرل یا پور سے کریں۔ قطاروں کا درمیانی فاصلہ $1\frac{1}{2}$ سے 2 فٹ رکھیں اور بیج 1 سے 2 انچ گہرائی پر کاشت کریں۔ اس کے علاوہ سویا بین کی کاشت چھٹے سے بھی کی جاسکتی ہے۔ کاشت سے پہلے بیج کو کرم کش زہر ضرور لگائیں تاکہ فصل نقصان دہ حشرات اور بیماریوں سے محفوظ رہے۔

جراثیمی ٹیکہ

جس زمین پر آپ پہلی مرتبہ سویا بین کاشت کر رہے ہیں اس میں زیادہ پیداوار لینے کے لیے بیج کو جراثیمی ٹیکہ ضرور لگائیں تاکہ فضائی نائٹروجن جذب کرنے والے جراثیم (بیکٹیریا) موثر طور پر پودوں کی جڑوں پر لٹکیں بنا کر ہوا سے نائٹروجن شہت کر کے پیداوار میں اضافہ کر سکیں۔ اس مقصد کے لیے $\frac{1}{2}$ سے 1 کلوگرام شکاریا گڑ کا گاڑھا شربت بنائیں اور اس کو 65 تا 70 کلوگرام بیج میں اچھی طرح ملا لیں۔ اس کے بعد 400 گرام ٹیکہ بیج کے اوپر چھنک کر اس طرح ملا لیں کہ ٹیکہ بیج پر یکساں لگ جائے۔ یہ عمل سایہ دار جگہ پر کریں۔

کھادوں کا تناسب استعمال

کھادوں کے منافع بخش استعمال کے لیے ضروری ہے کہ زمین کا تجزیہ کروائیں اور اس کے مطابق کھادیں استعمال کریں۔ اگر آپ نے تجزیہ نہیں کروایا تو پھر عام سفارشات کے مطابق 1 تا $1\frac{1}{2}$ بوری سونا ڈی اے پی اور $\frac{1}{2}$ بوری سونا یوریا بوقت کاشت اور $\frac{1}{2}$ تا 1 بوری سونا یوریا پی ایف ڈی دوسرے پانی کے ساتھ استعمال کریں۔

آپاشی

آپاشی کا انحصار زیادہ تر بارش، موسم، درجہ حرارت اور زمین کی قسم پر ہوتا ہے۔ سویا بین کو عام طور پر 5 تا 7 پانی درکار ہوتے ہیں۔ بہاریہ فصل کو پہلا پانی اگاؤ کے 20 تا 25 دن بعد دینا چاہیے جبکہ موسم خزاں کی فصل کو پہلا پانی اگنے کے 10 یا 12 دن بعد دینا چاہیے۔ باقی پانی موسم کے لحاظ سے 10 سے 15 دن کے وقفہ سے دیں۔ پھول اور پھلیاں بننے وقت پانی کا خاص خیال رکھیں۔ بہاریہ فصل میں پھلیاں بننے سے فصل پکنے تک زیادہ گرمی ہوتی ہے اس لیے اس وقت پانی کی فراہمی یقینی بنائیں۔ عام طور پر بہاریہ فصل کے لیے تقریباً 17 اور فصل خزاں کے لیے کل 5 پانی درکار ہوتے ہیں۔

جزی بوٹیوں کی تلفی

اچھی پیداوار حاصل کرنے کے لیے فصل کو جزی بوٹیوں سے پاک کرنا بہت ضروری ہے۔ اس لیے فصل کو دوسرے بوٹیوں سے پہلے گود کی پہلی آپاشی کے بعد کسولے سے کرنی چاہیے جبکہ دوسری گود کی دوسرے پانی کے بعد ہل کے ذریعے بھی کی جاسکتی ہے۔

نقصان دہ کیڑے، بیماریاں اور ان کا انسداد

سویا بین کی فصل پر جیلہ، سفید مکھی، لشکری سنڈی اور جوئیں وغیرہ حملہ آور ہوتی ہیں۔ ان سے بچاؤ کے لیے ایف ایف سی کے زرعی ماہر یا محکمہ زراعت کے عملہ سے مشورہ کریں۔ اس کے علاوہ اس فصل پر زرد موزیک کی بیماری گرم موسم میں حملہ آور ہوتی ہے۔ اس بیماری سے بچاؤ کیلئے سفید مکھی کا کنٹرول کریں نیز بیماری کے خلاف قوت مدافعت رکھنے والی اقسام کاشت کریں۔

برداشت

بہاریہ فصل شروع جون (تقریباً 120 دن) اور خزاں کی فصل اکتوبر کے آخر یا نومبر کے شروع (تقریباً 90 سے 100 دن) میں پک کر تیار ہو جاتی ہے۔ فصل پکنے کی نشانی یہ ہے کہ پتے زرد ہو کر جھڑ جاتے ہیں اور پھلیوں کا رنگ خاکستری بھورا ہو جاتا ہے۔ اس مرحلہ پر دانوں میں فیصد تقریباً 15 فیصد ہوتی ہے۔ جب یہ نشانیاں ظاہر ہوں تو فصل کی برداشت میں تاخیر نہیں کرنی چاہیے۔

نوٹ: مزید تفصیلات کیلئے رجسٹرڈ دفاتر اور فارم ایڈوائسری سنٹرز میں موجود ہمارے زرعی ماہرین یا قریبی سونا ڈیلر سے رابطہ کریں۔

فوجی فرائڈز کمپنی لمیٹڈ

مارکیٹنگ گروپ: لاہور ٹریڈ سنٹر، شارع ایوان تجارت، لاہور۔ فون: 40-36369137-042

E-mail: ts_lhr@ffc.com.pk Website: www.ffc.com.pk

ریجنل دفاتر:

لاہور	لاہور ٹریڈ سنٹر، 11 شارع ایوان تجارت، لاہور۔ فون: 40-36369137-042
فیصل آباد	351، امین ٹاؤن کشمیر روڈ، فیصل آباد۔ فون: 041-8753935-6
پشاور	9-بی، رفیقہ لین، پشاور کینٹ۔ فون: 091-5271061
سرگودھا	ہاؤس نمبر 1، بلال پارک مراد آباد کالونی عقب باجوہ سٹی سینٹر، یونیورسٹی روڈ، سرگودھا۔ فون: 048-3210583
ساہیوال	77-بی، فرید ٹاؤن، کنال کالونی، ساہیوال۔ فون: 040-4227141-3
ملتان	علی مسکن، ڈسٹرکٹ جیل روڈ، ملتان۔ فون: 061-4510170
بہاولپور	ہاؤس نمبر 39-اے، ٹیپوشہید روڈ، ماڈل ٹاؤن اے، بہاولپور۔ فون: 062-2881717
وہاڑی	ہاؤس نمبر 125 ایس بلاک شرقی کالونی، وہاڑی۔ فون: 067-3361559
ڈی جی خان	3-سی، خیابان سرور، ملتان روڈ، ڈی جی خان۔ فون: 064-2462294
رحیم یار خان	37-اے، علی بلاک، عباسیہ ٹاؤن رحیم یار خان۔ فون: 068-5900738
حیدر آباد	بنگلہ نمبر 208، ڈیفنس ہاؤسنگ سوسائٹی فیز 2، حیدر آباد۔ فون: 022-2108032
نواب شاہ	6-ایکس، نواب شاہ کوآپریٹو ہاؤسنگ سوسائٹی، نواب شاہ۔ فون: 0244-361117
سکھر	64-اے، سندھی مسلم ہاؤسنگ سوسائٹی، ایئرپورٹ روڈ، سکھر۔ فون: 071-5632288
کوئٹہ	ہاؤس نمبر 2، ماڈل ٹاؤن ایکسٹنشن نمبر 2، خوبک سٹریٹ، زرغون روڈ، کوئٹہ۔ فون: 081-2827514

فارم ایڈوائزری سنٹر:

منڈی بہاؤ الدین	بالمقابل ایف ایف سی گودام، پھالیہ روڈ، منڈی بہاؤ الدین۔ فون: 0546-500395
شاکوٹ	نزد ابراہیم ٹیکسٹائل ملز، فیصل آباد روڈ، شاکوٹ۔ فون: 041-4689640
بہاولپور	نزد الرحمن آئل ملز، بالمقابل گلستان ٹیکسٹائل ملز کے ایل پی روڈ، بہاولپور۔ فون: 062-2870049
مظفر گڑھ	3 کلومیٹر، جھنگ روڈ، مظفر گڑھ۔ فون: 066-2423184
سکھر	بالمقابل موٹروے پولیس سٹیشن نیشنل ہائی وے کرم آباد، ضلع خیرپور۔ فون: 0243-771411